Ⅱ－1

TOKYO GAS

※ご使用に際しての機器に関するお問合わせは、ご使用地区の事業所または販売店にお願いします。

販売店名

製造者
株式会社ハーマンPRO　本　社　〒554-0023　大阪市此花区春日出南3-2-10

DJ－20

浴室暖房乾燥機
（24時間換気機能付き）
取扱説明書 保証書付

品名コード	JGAコード
BBD-3303ACSK-J (1室・24時間換気機能付き)	100524500058

ごあいさつ

このたびは、東京ガスの浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきましてありがとうございます。
安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

○この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。

○この取扱説明書の26ページが保証書になっています。お買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。

○来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

○本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い求めの販売店または、もよりの東京ガスにお問い合わせください。

型式名	FD2811J1

もくじ	ページ

TOKYO GAS

36283500　TL35

取扱説明書
BBD－3303ACSK－J
100524500058
01

1 ①特に注意していただきたいこと

安全に正しく使用していただくために必ずお読みください。

使用される方や、他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容を理解して正しく使用してください。

■危害・損害の程度による内容の区分

⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

※ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。

■注意・禁止内容の絵表示

必ず行う	特定しない一般的な禁止	分解禁止	ぬれ手禁止
アース必要	接触禁止		

⚠警告

機器の設置・移転および付帯工事は、お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する（必ず守る）

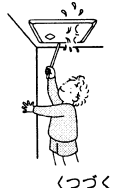
お客さまご自身では絶対に工具を使用して分解したり、修理・改造はおこなわない（分解禁止）
思わぬ事故や故障の原因になります。

機器本体やリモコンに故意にお湯や水をかけない（禁止）
故障の原因になります。

浴室内または、浴室に隣りあわせている脱衣室などに、CF式・FE式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けない（禁止）
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすおそれがあります。

浴室以外（脱衣室、クローゼットなど）には絶対に取り付けない（禁止）
温度が上昇し、壁や天井のクロスの変色、はがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など、思わぬ事故の原因になります。

運転中に吹出口や吸気グリルなどに、指や棒を入れない（禁止）
内部でファンが高速回転しています。特に小さなお子さまがいるご家庭では、注意してください。

〈つづく〉

⚠警告

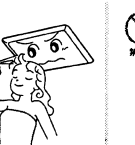
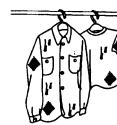
長時間にわたり直接温風や送風を身体にあてない（禁止）
脱水症状や低温やけど、体調変化や健康障害の原因になります。
特に次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意してください。

- 疲労の激しい方
- 皮膚の弱い方
- 皮膚感覚の弱い方
- お酒や睡眠薬を飲まれた方
- 乳幼児、お年寄り、病人など、自分の意思で体を動かせない方

頭髪や身体を乾かすために使用しない（禁止）
脱水症状や低温やけどの原因になります。

地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止し、すみやかに機器用の屋内ブレーカーをOFFにする（必ず守る）
思わぬ事故の原因になります。

異常音、水漏れ、異臭など異常に気づいたときは（必ず守る）
①すぐに使用を中止する。
②『故障かな？と思ったら』（22～23ページ）にしたがい処置する。
③上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買上げの販売店または、もよりの東京ガスに連絡する。

浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットボンベなど、引火のおそれのあるものを持ち込まない（禁止）
火災や爆発のおそれがあります。

食用油、機械油、パーマ液、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は、洗たく後でも絶対に乾燥しない（禁止）
油の酸化熱による自然発火や、引火のおそれがあります。

乾燥前にポケットなどにライターやマッチなどの可燃物が入ってないことを確認する
火災のおそれがあります。

機器本体や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない（禁止）
思わぬ事故の原因になります。

〈つづく〉

使用前に

1 ①特に注意していただきたいこと

⚠注意

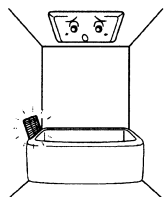
食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載などの特殊用途には使用しない
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

吹出口や吸気グリルに紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない
故障の原因になります。

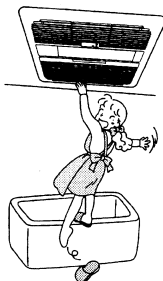
小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしないよう注意してください
思わぬ事故の原因となります。

動植物に温風や送風を直接あてない
動植物に悪影響をおよぼす場合があります。

作動中にグリル板やエアーフィルターをはずしたりしない
けがややけど、感電、機器の故障の原因になります。

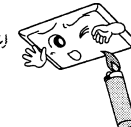
機器本体、リモコン、物干しバーに防カビ剤、塩素系洗剤、殺虫剤などをふきかけない
万一、かかったときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取ってください
サビ、故障の原因になります。

温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水が本体に付着しますと、変色、腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因になります。

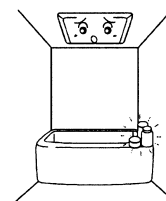
機器本体などの掃除をするときは、足元に十分注意する。すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しない。また浴そうの縁や風呂ブタの上に乗らない。
転倒やけがの原因になります。

〈つづく〉

⚠注意

暖房・乾燥運転中や、運転直後はオートルーバーに手を触れない
※オートルーバーが高温になっているため、手を触れないよう注意してください。

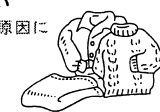
機器本体に洗濯物をぶら下げない
けがや、故障の原因になります。

火気は近づけない
火災や故障の原因になります。

サウナ機器との併設はしない
機器の故障の原因になります。

浴室内に化粧品類を放置しないでください
※クリーム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、体温以上の温度になると、変質するおそれがあります。

凍結予防運転のため、本体、熱源機の電源を落とさないでください。長期不在の場合など、やむを得ず、本体、熱源機の電源を落とす場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがってください。
※冬季に凍結により、温水回路が破損するおそれがあります。
破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。

各部屋に設けられている自然給気口を閉じたり、給気ファンを停止しない。
新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。

ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は避ける
収縮の原因になります。

熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類は乾燥しない
変色・形くずれの原因になります。

風向調整（ルーバーの角度）はリモコンから操作してください
手でルーバーを動かすと正しい位置からずれたり、機器の故障の原因になります。

取扱説明書 | BBD－3303ACSK－J | 10052450058 | 01

使用前に
1 ①特に注意していただきたいこと

お願い

■雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内ブレーカーを『OFF』にしてください。
機器の故障の原因になります。
雷が止みましたら屋内ブレーカーを「ON」に戻してください。

■浴室扉に設けられている給気口を閉じないでください。
浴室が乾燥できなかったり、扉が開きにくくなることがあります。

■入浴中の暖房では風向はなるべく体にあたらない方向を選んでください。
※とくに体がぬれている場合、温風であっても体にあたると肌寒く感じることがあります。

■運転中に浴室内の温度が上がると、シャンプーなどのポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。

■事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しないでください。

■24時間換気を長時間停止しないでください。
特に高気密住宅では、換気不足になるおそれがあります。

■機器のエアーフィルターや外気の給気口フィルターは定期的にお手入れをしてください。（月に1回程度）
換気性能が低下します。

■外気の給気口は家具などでふさがないでください。
新鮮な空気が取り入れられません。

■入浴後は必ず換気運転を行ってください
機器本体を良好に保つために、必ず換気運転を行ってください。
水滴がついたまま長期間運転を行わない場合、カビの発生原因となります。

■衣類乾燥時、オートルーバーの吹出方向は、必ず洗たく物に温風があたる角度に調節してください。
※吹出し角度によって乾燥時間が異なります。

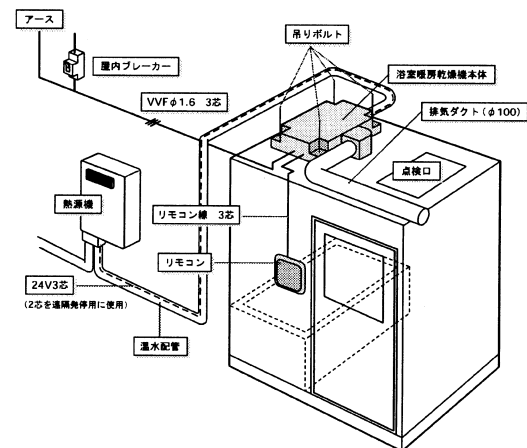
お知らせ

- オートルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器本体から数秒間コトコト音がすることがあります。これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
- 風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなることがありますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転中や停止後、熱による膨張収縮のため本体や浴室からピキピキ音がすることがありますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転ボタンを押してから機器本体が運転開始するまで、数秒間かかることがあります。
- 入浴中や洗濯物を干したままで換気運転をすると、寒い時期は結露水が滴下する場合がありますので注意してください。
- 入浴剤や浴室用洗剤などを使用している場合、色のついた水滴がグリル板から落ちることがあります。
- 冬季などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、水滴が落ちたりする場合があります。これは浴室のあたたかい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。

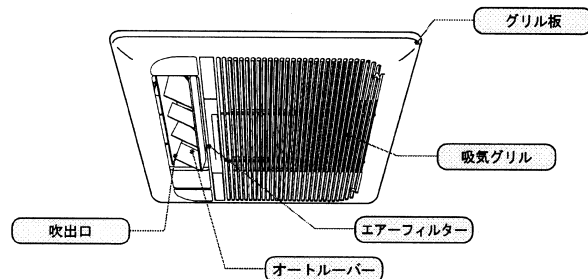
使用前に
1 ②浴室暖房乾燥機のしくみ

暖房用熱源機などの暖房用温水を利用して、温風を送り、浴室の暖房・乾燥や浴室で洗たく物の乾燥をするものが浴室暖房乾燥機です。
また、常時小風量で浴室を換気し、室内の空気を入れ替える24時間換気運転や、夏場の浴室での涼風運転もでき、年間を通して便利に活躍します。

浴室暖房乾燥機システム系統図

II－4
取扱説明書
BBD－3303ACSK－J
10052450058
01

使用前に

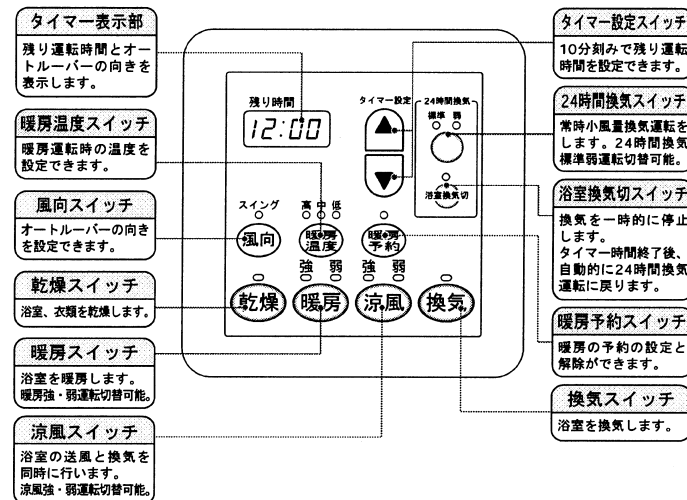
1 ③各部のなまえとはたらき

本体

<風向動作表>

暖房（強） 暖房（弱） 涼風	ポジション	8段階（40°,50°,60°,70°,80°,90°,97°,104°）
	初期値	60°（L3）
	マニュアル	8段階全て選択可
	スイング	50°〜90°（LA）
	スイング周期	約20秒
乾燥	ポジション	8段階（40°,50°,60°,70°,80°,90°,97°,104°）
	初期値	90°（L6）
	マニュアル	8段階全て選択可
	スイング	60°〜97°（LA）
	スイング周期	約60秒

機能

乾燥：浴室の乾燥や洗たく物の乾燥をします。（カビが発生しにくい湿度まで素早くさげます。）
暖房：浴室を暖房します。
暖房予約：設定時間がたつと、設定内容で暖房強運転を自動的に開始します。
涼風：浴室の送風と換気を同時に行います。
換気：大風量で浴室の換気をします。
24時間換気：常時小風量にて浴室の換気をします。
浴室換気切：24時間換気中、換気を一時的に停止します。

リモコン

タイマー時間設定やオートルーバーの向き（風向）は、一度設定すると記憶します。

24時間換気機能について
- 常時小風量で住戸を換気し、室内の空気を入れ替える機能です。
- 「暖房」「浴室換気切」運転中は、換気ファンが一旦停止します。
- 「乾燥」「暖房」「涼風」「換気」「浴室換気切」運転が終了すると、自動的に「24時間換気」運転が再開されます。

遠隔発停機能について
- 浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転を行うと、熱源機の運転を自動的に行い、「乾燥」「暖房」が停止すると熱源機も停止する機能です。
- 遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、浴室暖房乾燥機の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

アフターパージ運転について
- 暖房・乾燥運転により本体内にたまった熱を放熱させるため、設定したタイマー時間終了後に、放熱するまで数分間（最大約5分）自動的に送風運転を行ってから停止します。
- スイッチ操作により運転を停止したときは、アフターパージ運転をせずに停止します。

セルフクリーニング運転について
- 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気タイマー時間の最後の10分になるとオートルーバーが開き、循環ファンが作動します。ただし、換気運転の時間設定を10分にした場合は、セルフクリーニング運転を行いません。

熱源機のリモコンに浴室（予備）暖房スイッチがある場合について
- 浴室（予備）暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機の暖房【強】運転で開始します。
このとき浴室暖房乾燥機のリモコンには、暖房【強】ランプが点灯し、タイマー設定時間が表示されます。
タイマー時間は、前回浴室暖房乾燥機のリモコンで設定した暖房【強】の設定時間で運転を開始します。

取扱説明書
BBD－3303ACSK－J
1005245000058
01

使いかた
2 ①乾燥運転のしかた

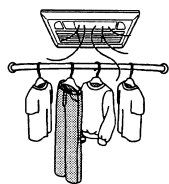
運転前の準備

衣類乾燥をするとき

① 浴そうに水（お湯）が残っているときはフタをする。

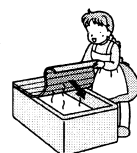
② 脱水の終わった洗たく物を吊る。

③ 浴室の内部が水滴でぬれているときには、あらかじめ換気するか雑巾などでふきとってください。

④ 浴室の窓、ドアを閉める。

給気口を開けておく。
※給気口がない場合は、ドアを少し開けておく。

浴室乾燥をするとき

① 浴そうに水（お湯）が残っているときはフタをする。

② 浴室の窓、ドアを閉める。

給気口を開けておく。
※給気口がない場合は、ドアを少し開けておく。

⚠注意

- 乾燥運転中の吹出口付近は、高温となりますので触らないでください。やけどのおそれがあります。

- 湿度が高い梅雨時期など湿度がさがらずカビが発生しやすいため、1～2時間程度の乾燥運転をおすすめします。

乾燥運転

1 乾燥スイッチを押す

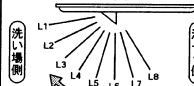
2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

- はじめてお使いになるときは「2:00」に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10→0:20→…5:50→6:00
▼	6:00→5:50→…0:20→0:10

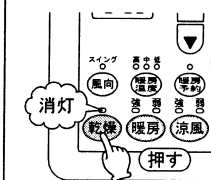
- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。

3 風向スイッチを押して、風向を設定する

L1～L8・スイング（表示：LA、範囲L3～L7）に調節できます。スイング時はスイングランプ（赤）が点灯します。
- オートルーバーの方向は下図のとおりです。

- はじめてお使いになるときは「L6」に設定されています。
- 一度設定すると記憶します。

風向は必ずリモコンで調整してください。

衣類乾燥時は必ず洗濯物に温風があたる角度に、浴室乾燥時は洗い場の床方向に調節してください。

4 乾燥スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

または
タイマー時間が終了

- 運転が停止しますとルーバーが閉まります。

※タイマー時間の終了により運転が停止した場合、アフターパージ運転を行います。
（8ページ参照）

お知らせ

- 運転中に洗たく物を追加すると十分乾燥しない場合があります。
- 運転前の準備をされていない場合、また洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類、大きさ、気温、湿度によって乾燥時間も異なり十分乾燥しない場合もあります。その場合は再度、乾燥運転してください。
- 浴室乾燥では、天井・壁面などとくらべ、床面の乾きが遅い場合があります。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また乾燥運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

取扱説明書
BBD－3303ACSK－J
100524500058
01

2 使いかた ①乾燥運転のしかた

衣類乾燥時間（タイマーセット）のめやす

衣類量	乾燥時間	条　件
4kg	約1時間40分～2時間（浴室内壁に水滴のない状態） 約2時間20分～3時間（浴室内壁がぬれている状態）	● 浴室周辺温度：15℃、湿度60% ● 下記洗たく物を5分間脱水したものを使用 ● 1坪浴室（1.6m×1.6m）
2kg	約1時間10分～1時間40分（浴室内壁に水滴のない状態） 約1時間40分～2時間20分（浴室内壁がぬれている状態）	

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。
※オートルーバーの吹出方向は、物干しバーに掛けた衣類に温風があたるように設定してください。
※衣類が乾いても浴室が十分に乾かないことがあります。
※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に残る湿気を吸収し、湿っぽくなるので衣類を放置しないでください。

衣類量のめやす

● 洗たく物の量によるめやす

● 代表的な衣類の重さ

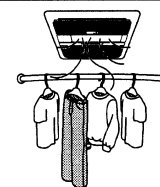
浴室乾燥時間（タイマーセット）のめやす

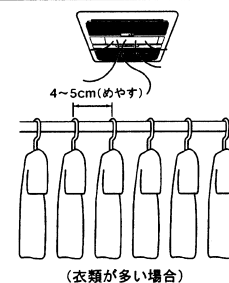
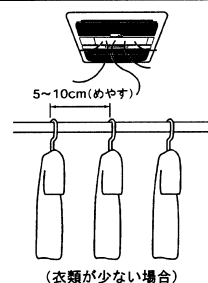
乾燥時間（浴室の天井面、壁面が乾く時間）	条　件
約1時間～1時間30分	● 浴室周辺温度：15℃　● 1坪浴室（1.6m×1.6m）

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。
※浴室乾燥では、天井・壁面などとくらべ、床面の乾きが遅い場合があります。
※床面まで乾かす場合は、約2時間～2時間30分をめやすに乾燥運転させてください。
※オートルーバーの吹出方向は、洗い場の床方向に設定すると、効率よくご利用いただけます。
※換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の換気運転が必要となりますので、浴室を乾燥される場合は、乾燥運転をおすすめします。

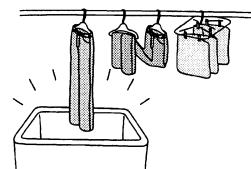
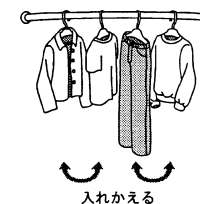
上手な洗たく物の干しかた

● ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げる。

※ベルト部などの乾きにくい部分は吹出口近くにし、ポケットは裏返すと早く乾きます。

● 洗たく物と洗たく物の間にはすき間をあけて、衣類の裾まで温風が行きわたるようにする。

（衣類が少ない場合）　（衣類が多い場合）

● 浴そうはふたをした方が効果的に温風を循環できます。ただし、長いものを干すときは浴そうの水を抜き、浴そうの中までのばすように干すと型崩れしません。

● 型崩れしにくいものは、ハンガーを2本使用して干すと早く乾きます。

● バスタオルなどの大物は、補助具を使用して、屏風状に干す。

● 物干しバーの両端は乾燥しにくいので、途中で中央と両端の洗たく物を入れかえたり、乾きやすい化繊の衣類を両端に干す。

※ステンレス製の物干しバーに、金属製ハンガーを使用しますと、ハンガーの錆により物干しバーも錆びることがありますので注意してください。

運転前の準備

- 浴室の窓・ドアを閉める。

⚠警告

- 頭髪や体を乾かすために使用しない。
  頭髪が機器にからんだり脱水症状、低温やけどのおそれがあります。
- 長時間にわたり温風や送風を体にあてない。
  脱水症状や低温やけどのおそれがあります。

禁　止

※特に次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、回りの人が注意してあげてください。

- 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
- 皮膚の弱い方　● 疲労の激しい方　● お酒を飲まれた方　● 睡眠薬を飲まれた方

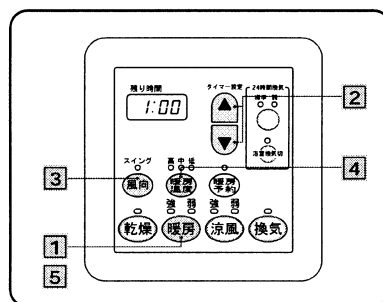
⚠注意

- 暖房運転中の吹出口付近は、高温となりますので触らないでください。
  やけどのおそれがあります。

禁　止

お願い

- 入浴中の暖房時に不快を感じましたら、風向を体に直接あたらない向きに調整してください。また「暖房強」でしたら「暖房弱」にしてください。
- 上記処置を行っても寒く感じる場合は、暖房を停止してください。

暖房運転

1 暖房スイッチを押す

- 暖房スイッチを押すたびに、強→弱→停止→強→弱に切り替わります。

2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

- はじめてお使いになるときは「1:00」に設定されています。ご希望の運転停止時間に設定してください。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10→0:20→･･･0:50→1:00
▼	1:00→0:50→･･･0:20→0:10

- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。

3 風向スイッチを押して、風向を設定する

L1～L8･スイング(表示：LR、範囲L2～L6)に調節できます。スイング時はスイングランプ(赤)が点灯します。

- オートルーバーの方向は下図のとおりです。

- はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- 一度設定すると記憶します。

風向は必ずリモコンで調整してください。

4 暖房温度スイッチを押して、暖房温度設定する

- 暖房温度スイッチを押すと、中→高→低→中･･･と切り替わります。

※一度設定すると記憶します。
※暖房温度は暖房強弱別に設定できます。

5 停止

ランプが消灯するまで暖房スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

途中で停止する場合

- 暖房スイッチを押すたびに、強→弱→停止→強→弱に切り替わります。

または
タイマー時間が終了

- 運転が停止しますとルーバーが閉まります。
- タイマー時間の終了により運転が停止した場合、アフターパージ運転を行います。
(8ページ参照)

《上手な暖房の使いかた》

(例)入浴前、浴室が冷えていて入るのがおっくう・・・

- 暖房：強
- 風向：スイング(LR)
- 入浴の30分前に運転開始

※30分以内では壁が十分暖まらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。

(例)入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じる・・・

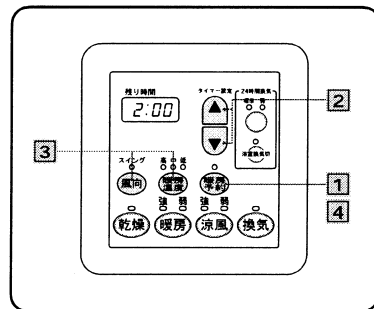
- 暖房：弱
- 風向：体にあたらない方向へ

お知らせ

- 暖房運転開始時、冷風防止機能が入っておりますので温水の温度が上がってくるまで風は出ません。
- 天井からの温風吹き出し方式ですので、足元が寒く感じる場合があります。
- 暖房運転中に「シューッ」という音がする場合がありますが、温水弁開閉時の通水音であり、異常ではありません。
- 24時間換気中に暖房運転すると、換気は一時停止します。暖房運転が終了すると自動的に換気が再開します。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また暖房運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

取扱説明書
BBD－3303ACSK－J
1005245000058
01

使いかた
2 ③暖房予約運転のしかた

■暖房予約運転を始める前に、浴室の窓・ドアを閉める。
■「暖房予約」のタイマー設定例

■時間がくると暖房強運転が始まります。
- ●「暖房予約運転」で開始した場合、1時間で自動的に停止します。
- ●「暖房予約運転」で暖房運転が始まりますと、乾燥・換気・涼風運転は停止します。

1 暖房予約スイッチを押す
〔運転中でも暖房予約ができます〕

- ●暖房予約スイッチを押すと、暖房予約ランプが点滅します。
- ●暖房温度ランプが点灯します。
- ※暖房温度ランプが点灯位置は、前回運転の設定温度の場所が点灯します。
- ●タイマー表示部に設定時間が表示されます。

2 タイマー設定スイッチを押して運転開始までの時間を設定する

- ●はじめてお使いになるときは「2:00」に設定されています。ご希望の運転開始時間に設定してください。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10→0:20→…23:50→24:00
▼	24:00→23:50→…0:20→0:10

- ●10分刻みで切り替わります。
- ●押し続けると連続して変更できます。
- ●一度設定すると記憶します。

3 風向と暖房温度を設定する

- ●風向を変えたい場合は、風向スイッチを押して、風向きを設定する。
- ●暖房温度を変えたい場合は、暖房温度スイッチを押して、暖房温度を設定する。
- ※風向と暖房温度の設定は、14ページ、3・4の手順と同じです。
- ※一度設定すると記憶します。

4 暖房予約スイッチを押す

- ●暖房予約ランプが点滅から点灯に変わります。
- ●タイマー表示部と暖房温度設定ランプが消灯します。

◆設定時間がたつと、設定内容で暖房強運転を自動的に開始します。

■「暖房予約運転」時間を確認する場合
- ●予約ランプ点灯中に「暖房予約スイッチ」を押すと、【運転開始】までの時間と、設定温度、風向が表示します。
- ●約4秒スイッチ操作がない場合は、「暖房予約運転」時間の確認を終了し、暖房予約を継続します。

■「暖房予約運転」のキャンセルおよび「暖房予約運転」時間を変更する場合
- ●「暖房予約運転」時間の確認の状態から、さらに「暖房予約スイッチ」を押すと暖房予約ランプが消灯し、「暖房予約運転」がキャンセルできます。
- ●「暖房予約運転」時間を変更する場合は、一度暖房予約運転をキャンセルして再設定してください。

遠隔発停機能のない熱源機で「暖房予約」による浴室の暖房をされる場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また暖房運転が終わりましたら、熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

使いかた
2 ④涼風運転のしかた

涼風運転

〈用途〉
- ●送風と換気を同時に行いますので、涼しい風を吹き出します。
特に夏場の入浴を快適にします。

1 涼風スイッチを押す

- ●涼風スイッチを押すたびに、強→弱→停止→強→弱に切り替わります。

2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10→0:20→…11:50→12:00
▼	12:00→11:50→…0:20→0:10

- ●はじめてお使いになるときは「1:00」に設定されています。ご希望の運転停止時間に設定してください。
- ●10分刻みで切り替わります。
- ●押し続けると連続して変更できます。
- ●一度設定すると記憶します。

3 風向スイッチを押して、風向を設定する

L1～L8・スイング(表示：LA、範囲L2～L6)に調節できます。スイング時はスイングランプ(赤)が点灯します。

- ●オートルーバーの方向は下図のとおりです。

- ●はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- ●一度設定すると記憶します。

風向は必ずリモコンで調整してください。

4 停止
ランプが消灯するまで涼風スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

または
タイマー時間が終了

- ●涼風スイッチを押すたびに、強→弱→停止→強→弱に切り替わります。
- ●運転が停止しますとルーバーが閉まります。

取扱説明書 BBD－3303ACSK－J 100524500058 01

使いかた
2 ⑤換気運転のしかた

換気運転

■浴室を換気したいときは、換気運転にします。

1 換気スイッチを押す

お願い
- 浴そうにお湯が残っている場合には、浴そうにフタをしてください。
- 浴室のドアの給気口を開けておいてください。

※給気口がない場合は、ドアを少し開けておく。

2 タイマー設定スイッチ
を押して、タイマー時間を設定する

- はじめてお使いになるときは「3:00」に設定されています。ご希望の運転停止時間に設定してください。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10→0:20→…11:50→12:00
▼	12:00→11:50→…0:20→0:10

- 10分刻みで切り替わります。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶します。

3 換気スイッチ
を押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

または
タイマー時間が終了

お知らせ
- 換気運転のときは、オートルーバーは開きません。
- 機器本体を良好に保つために、入浴後は必ず3時間くらいを目安に換気運転してください。
- 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気運転時間が残り10分になると、セルフクリーニング運転を行います。また、換気運転の時間設定を10分にした場合はセルフクリーニング運転を行いません。(8ページ参照)
- 風の強い日は、運転音が少し大きくなることがありますが、これは機器が一定の風量で換気する制御によるものです。
- 換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の換気運転が必要となりますので、浴室を乾燥される場合は、乾燥運転をおすすめします。

使いかた
2 ⑥24時間換気運転のしかた

24時間換気運転

■住戸の換気不足を防ぐために、常時小風量で浴室から換気を行います。

- 浴室の窓を閉める。

※浴室に窓がある場合、窓が開いていますと、効率的な換気ができません。
- 浴室のドアの給気口を開けておく。

※給気口がない場合は、ドアを少し開けておく。

1 24時間換気スイッチを押す

- 24時間換気スイッチを押すたびに、標準→弱→標準に切り替わります。

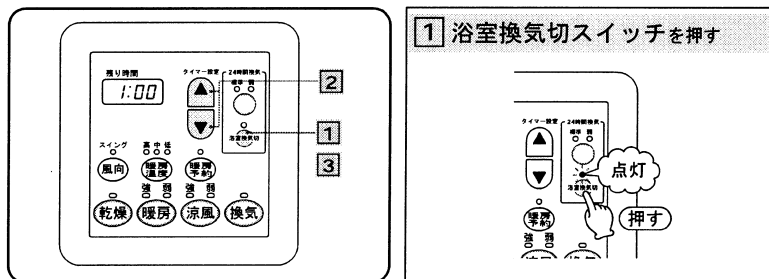
⚠注意
- 24時間換気を長時間停止しないでください。
居住空間が汚染され、人体に影響をおよぼす原因になります。

停止する場合
- ランプが消灯するまで、24時間換気スイッチを押し続けてください。

お知らせ
- 24時間換気運転中は、浴室から常時小風量で換気します。
- 24時間換気運転だけで、浴室の乾燥はできません。
- 24時間換気は通常「標準」で使用してください。
(「弱」にすると「標準」よりも少ない換気量で24時間換気運転を行います。)
- 24時間換気運転中に、乾燥・暖房・涼風・換気・浴室換気切スイッチを押すと、24時間換気運転は、一時的に停止します。各運転モードが終了すると自動的に24時間換気運転が再開します。

⑥24時間換気運転のしかた

浴室換気切（24時間換気運転中のみ設定できます。）

■冬場、24時間換気運転中に入浴し、肌寒く感じるときは、浴室換気切をお使いください。
このとき浴室からの換気は一時的に停止します。

1 浴室換気切スイッチを押す

2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

●はじめてお使いになるときは「1:00」に設定されています。ご希望の運転停止時間に設定してください。

●10分刻みで切り替わります。
●押し続けると連続して変更できます。
●一度設定すると記憶します。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10→0:20→･･･0:50→1:00
▼	1:00→0:50→･･･0:20→0:10

3 停止

浴室換気切スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると浴室換気切が解除されます。

※このスイッチは押し続ける必要はありません。

●浴室換気切が解除されると、24時間換気運転が再開します。

お知らせ

●浴室換気切は24時間換気運転中でないと受け付けません。
●乾燥、暖房、涼風、換気運転中に浴室換気切スイッチを押すと、各運転は停止し、浴室換気切となります。
●浴室換気切中に乾燥、暖房、涼風、換気スイッチを押すと、浴室換気切は解除され、押されたスイッチの運転が開始されます。
●浴室換気切中でも、24時間換気スイッチを押すと、標準、弱の設定ができます。(浴室換気切は解除されません。)
●浴室換気切が終了すると、自動的に24時間換気運転が再開されます。

①点検・お手入れ

日常の点検・お手入れは必ず行ってください。

点検・お手入れ

■点検・お手入れの際には、運転を停止し、機器が冷めてから行ってください。

点検のしかた	処置
機器本体のエアーフィルターの目詰まりはありませんか？	お手入れのしかたに従って、エアーフィルターのそうじをしてください。
運転中に機器から異常音や異臭などがありませんか？	お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスに連絡してください。

お手入れのしかた

グリル板・オートルーバー・リモコン

固くしぼった布で汚れをふきとってください。

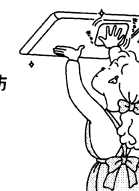
アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、化学雑巾、防カビ剤や塩素系洗剤、化学洗剤などは使わないでください。

機器およびリモコンの変色や割れ、表示ステッカーの文字が消える原因になります。

リモコンは故意に水や洗剤などをかけないでください。

リモコン内部の電気部品の故障の原因になります。

※万一洗剤などがかかったときはすぐに、水で濡らしかたく絞った布でふきとってください。

取扱説明書
BBD－3303ACSK－J
10052450058
01

3 ①点検・お手入れ

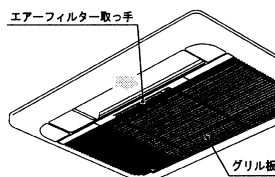
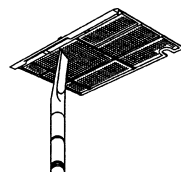
日常の点検・お手入れは必ず行ってください。

お手入れ

■点検・お手入れの際には、運転を停止し、機器が冷めてから行ってください。
■エアーフィルター以外は絶対に分解しないでください。

お手入れのしかた

機器本体のエアーフィルター

1. グリル板中央の「エアーフィルター取っ手」に指をかけはずしてください。
2. エアーフィルターに付いているホコリを掃除機を使って吸いとってください。
   - 汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤液にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。
   - エアーフィルターは、陰干しでよく乾かしてから取り付けてください。
   - エアーフィルターは、火であぶったりして乾かさないでください。
3. エアーフィルターの取り付けは、取りはずしの逆の手順で行ってください。

⚠注意

- エアーフィルターのお手入れの際は顔、足元に十分注意してください。また、エアーフィルターを落とさないようご注意ください。破損するおそれがあります。
- エアーフィルターをはずしたままで運転しないでください。機器の故障の原因になります。
- エアーフィルターは確実に取り付けてください。機器性能の低下や、異常音、振動の原因になります。

お願い

- エアーフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、乾燥・換気効果が低下します。エアーフィルターのお手入れは定期的（1ヶ月に1回程度）に行ってください。
- 特に衣類乾燥の頻度の高い場合や、汚れのひどい所でご使用になる場合には、そうじをこまめにしてください。
- エアーフィルターを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。破損するおそれがあります。

3 ②故障かな？と思ったら

■故障かな？と思ったらただちに使うのをやめて、まず次のことをお調べください。

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●リモコンを操作しても動かない。（ランプが光らない。） ●各運転ランプが点滅している。	●停電していませんか？ ●屋内ブレーカーがOFFになっていませんか？ ●リセット操作をしてください。	ー ー 23
●リモコンタイマー残り時間表示部に、時間以外の数字が出ている。	●異常表示です。異常内容を調べてください。	23
●洗たく物が乾かない。 浴室が乾かない。	●熱源機は動いてますか？ ●乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか？	9 11
●洗たく物の乾きが悪い。	●洗たく物に温風が当たるようにオートルーバーの角度をセットしていますか？ ●厚手の洗たく物は温風吹出口近くに吊り下げていますか？ ●洗たく物と洗たく物のすきまをあけて温風が行きわたるようにしていますか？ ●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアーフィルターが目詰まりしていませんか？	10・11 12 12 9 9 20・21
●浴室の乾きが悪い。	●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアーフィルターが目詰まりしていませんか？	10 10 20・21
●浴室が暖かくならない。	●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●熱源機は動いてますか？	13 14
●温風が出ない。	●冷風防止機能がはたらいていませんか？ 温水の温度が上がってくるまで2～3分は風が出ません。 ●熱源機は動いてますか？	14 9・14
●運転時、異常な音がする。	●エアーフィルターがはずれかかっていませんか？ ●換気スイッチや24時間換気スイッチを押した直後、しばらくの間モーター音（ウーン音）が聞こえることがありますが、モーターの特性であり、異常ではありません。	21 ー
●運転していないのに音がする。	●凍結予防運転がはたらいていませんか？ ●温水配管のエアー抜きのため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	23 ー
●運転中や停止時に「ピシッ」という音がする。	●機器の熱膨張、収縮による一時的なものですので、異常ではありません。	ー
●運転停止および運転モード切り替え時に「コトコト」という音がする。	●オートルーバーの位置を確認する音です。異常ではありません。	ー
●浴室の壁が振動する。	●乾燥運転や換気運転しているとき、浴室の壁が振動する場合があります。モーターの回転によるものですので故障ではありません。	ー
●グリル板から水が落ちる。また、色のついた水滴が落ちる。	●浴室内が結露しているときは、グリル板より付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤や浴室用洗剤の、色のついた水滴が落ちる場合があります。	ー
●リモコンの表示がすぐ消える。	●熱源機が故障していませんか？ 熱源機側のリモコン表示を確認し、熱源機側の取扱説明書にある処置方法に従ってください。	ー
●換気しない。	●浴室の窓、ドアが開いていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアーフィルターが目詰まりしていませんか？	18 17 20・21

- 以上のことをお調べになっても、なお異常があるときやわからないときは、お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスに連絡してください。不完全な処置は事故のもとになりますので、修理は絶対にお客さま自身でなさらないでください。

3 ②故障かな？と思ったら

異常表示をお調べください。

● 機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタ（浴室暖房乾燥機の異常）または3ケタ（熱源機の異常）の数字が点灯します。

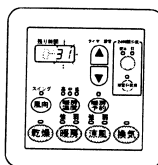
● 浴室暖房乾燥機の異常（2ケタ表示）

表示パネル	内容	処置方法
31	浴室サーミスタ異常	リセット操作をし、異常表示を解除してください。（下記リセット操作についての項参照）
32	温水サーミスタ異常	
76	リモコン一本体間通信異常	

※各運転ランプが点滅する場合があります。

● 熱源機の異常（3ケタ）

表示パネル	内容	処置方法
043	渇水エラー	暖房用温水が不足していますので熱源機側の取扱説明書に従い水を補給してください。
＊＊3	その他の熱源機の異常	熱源機側の取扱説明書にある故障表示の項の処置方法に従ってください。

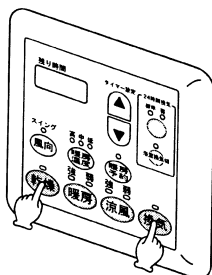
（注）熱源機の機種によっては3ケタの熱源機の異常表示をおこないません。

リセット操作について

● 下記“こんなとき”の場合は、下記のようにリモコンのリセット操作を行ってください。

1 乾燥スイッチと換気スイッチを同時に2秒以上押してください。

2 うまくリセットされない場合はもう一度くり返してください。

こんなとき

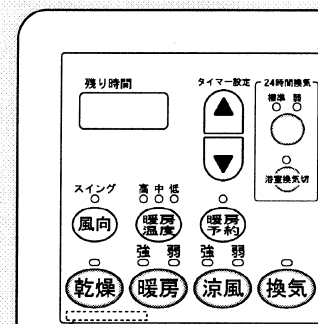
● タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
● 停電もしていなく、屋内ブレーカーもONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
● リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
● 停止操作しても停止しないとき。

リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
● 処置後も異常表示をくり返すときは、お買い求めの販売店または、もよりの東京ガスに連絡してください。

凍結予防運転について

● 気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、温水配管の水を循環させて凍結による温水配管の破損を防止します。
故障や異常ではありません。

3 ③アフターサービス

サービスのお申し込み

● 22～23ページの「故障かな？と思ったら」を見て、もう一度確認してください。
● 確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないでお買い求めの販売店または、もよりの東京ガス（別紙事業所一覧表）に連絡してください。
なお、連絡されるときは、下記のことをお知らせください。

保証、補修について

● 保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。また、保証書にお買い上げ日、保証期間およびお買い上げ店名が記載されているか確認してください。
● 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの東京ガス（別紙事業所一覧表）に相談してください。
修理によって性能が維持できる場合は修理（有料）いたします。

補修用性能部品の最低保有期間

● 補修用部品の最低保有期間は、当製品の製造打ち切り後10年です。
その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

④仕　様

項目			仕様
品名			浴室暖房乾燥機
品名コード			BBD-3303ACSK-J（1室・24時間換気機能付き）
型式名			FD2811J1
設置様式			設備ユニット天井に設置
外形寸法	グリル板		幅470mm×奥行345mm×高さ26mm（突起部除く）
	本体		幅456mm×奥行453mm×高さ217.5mm
質量			8.0kg（運転時）
乾燥方式			温風循環
熱源			暖房用温水（80℃ 2.0L/分）
電源			AC100V 50Hz／60Hz
接続	電気		VVF φ1.6（2芯クイック接続）
	アース		VVF φ1.6（1芯クイック接続）
	リモコン		DC12V3芯5m 両端コネクター接続（付属品）
	温水		PTS-7Aまたは10A（CHジョイント接続）
	換気		φ100 ダクト（フレキ管、VP管、VU管）
風量（50/60Hz）	乾燥		吹出：4.5m³/分　換気：1.5m³/分
	暖房	強	吹出　4.5m³/分
		弱	吹出　3.5m³/分
	涼風	強	吹出：4.5m³/分　換気：1.3m³/分
		弱	吹出：3.5m³/分　換気：1.3m³/分
	換気		換気：1.5m³/分
	24時間換気		0.7m³/分・・・風量40m³/h設定時 1.0m³/分・・・風量60m³/h設定時 1.3m³/分・・・風量80m³/h設定時
※1 騒音（50/60Hz）	乾燥		44dB（A）
	暖房	強	42dB（A）
		弱	35dB（A）
	涼風	強	43dB（A）
		弱	40dB（A）
	換気		40dB（A）
	24時間換気		31dB（A）（風量60m³/h時）
消費電力（50/60Hz）	乾燥		39W／44W
	暖房	強	27W／30W
		弱	21W／23W
	涼風	強	30W／32W
		弱	24W／27W
	換気		15W／15W
	24時間換気		9W／9W（風量60m³/h、0Pa時） 最大23W／23W（風量80m³/h時）
待機電力			2.0W以下
加熱能力			3.3kW（2,800kcal/h）
安全装置			凍結予防装置・過熱防止装置
付属品			●リモコン　●リモコンコード　●リモコン取付ネジ　●防振ゴム　●グリル板　●グリル板取付ネジ　●グリル板抜け止めワッシャー　●ビス隠し（左・右）　●取扱説明書（保証書付）　●工事説明書　●事業所一覧表

※1：騒音値は、JISの試験方法による当社無響室における測定値です。

⑤保証書

保　証　書

品名コード	BBD-3303ACSK-J	浴室暖房乾燥機
型式名	FD2811J1	

上記本体をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は、東京ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

1. 保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体（リモコンを含む）を対象にします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証します。
   電装基板・リモコン（電装基板に起因する故障のみ）…5年
   熱交換器・ファンモーター…3年
2. 万一故障の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお申し出下さい。原則として、出張修理いたします。
3. サービス員がお伺いした時に、保証書をご提示下さい。
4. 保証期間内においても、次の場合は有償修理といたします。
   (1) 住宅用途以外でご使用になる場合の不具合。
   (2) 取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合。
   (3) 器具を調整、改造された場合の不具合。（但し、当社都合の場合はのぞきます。）
   (4) お買い上げ後、取付場所の移動、落下等による不具合。
   (5) 建築躯体の変形等器具本体以外に起因する当該器具の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
   (6) 強い腐食性の空気環境に起因する不具合。
   (7) 犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合。
   (8) 火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合。
   (9) 電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合。
   (10) 指定規格以外のガス、電気または熱媒等をご使用したことに起因する不具合。
   (11) 給水・給湯配管などの錆び等異物流入に起因する不具合。
   (12) 温泉水、井戸水等を給水したことに起因する不具合。
   (13) 本保証書を紛失された場合。
5. 無料修理やアフターサービス等についてご不明な場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお問い合わせ下さい。

保証履行者：　東京ガス株式会社　〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

保証責任者：　株式会社ハーマンPRO　〒554-0023 大阪市此花区春日出南3丁目2−10

■お買い上げおよび販売店

お買い上げ日	平成　　年　　月　　日

販売店		扱者印
住所		
電話番号		

修理記録
この本体の修理記録は、換気エルボに貼付の機器分解シート内に記録します。

■お客さまへ
1. この保証書をお受け取りになる時に、販売年月日、販売店、扱者印が記入してあることを確認して下さい。
2. 本保証書は再発行いたしませんので紛失されないように大切に保存して下さい。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては「アフターサービス」の項をご覧下さい。
4. この保証書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません。